



ALIENS

Neobiota und Klimawandel – Eine verhängnisvolle Affäre?

Zur Ausstellung neu erschienen:

Rabitsch, W. & Essl, F. (Hrsg., 2010): Aliens. Neobiota und Klimawandel – Eine verhängnisvolle Affäre?

Bibliothek der Provinz, Weitra, 160 S.

ISBN 978-3-900000-81-3

Preis: € 25,-

Nach einem einleitenden Überblick über Neobiota in Österreich gehen Wissenschaftler in mehreren Fachbeiträgen der Frage nach, welche Auswirkungen der Klimawandel auf gebietsfremde Tiere und Pflanzen haben wird. Auch mögliche Folgen für Land- und Forstwirtschaft sowie gesundheitliche Aspekte werden angesprochen. Der Handlungsbedarf als Folge der Wechselwirkungen zwischen Biologischen Invasionen und Klimawandel wird skizziert.

INHALT

- 7 **Vorwort**
Wolfgang Rabitsch & Franz Essl
- 11 **Aliens unter uns? Wer sind sie wirklich? Sind sie die Gewinner des Klimawandels?**
Gian-Reto Walther
- 19 **Einheimisch oder exotisch – Welche Arten bleiben uns bei anhaltendem Klimawandel erhalten?**
Ingrid Kleinbauer, Stefan Dullinger, Frank Klingenstein, Rudolf May, Stefan Nehring & Franz Essl
- 27 **Das Ausbreitungspotenzial von Neophyten unter Klimawandel – Viele Gewinner, wenige Verlierer?**
Michael Maroschek & Manfred J. Lexer
- 45 **Österreichs Wald im Treibhaus. Nicht heimische Bäume als Lösung?**
Sven Follak
- 51 **Neophytische Unkräuter in einem sich wandelnden Klima**
Thomas Kirisits
- 59 **Eingeschleppte Krankheitserreger an Waldbäumen und Klimawandel**
Otto Moog & Christian Wiesner
- 71 **Meeresgrundel, Körbchenmuschel, Schwebgarnele und Co. – Gebietsfremde Fische und Bodentiere in Österreichs Flüssen und Seen**
Barbara Thaler-Knoflach
- 81 **Gebietsfremde Spinnen in Mitteleuropa**
Wolfgang Rabitsch
- 93 **Insekten-Neozoen in Österreich und Auswirkungen des Klimawandels**
Andreas Kleewein & Günther Wöss
- 105 **Niedliche Tierchen als ökologischer Zündstoff: Über faunenfremde Schildkröten in Österreich**
Tanja Duscher & Rosemarie Parz-Gollner
- 113 **Säugetiere als Neozoen in Österreich – Welche Rolle spielt der Klimawandel?**
Wolfgang Rabitsch
- 125 **Eine Nilgans macht noch keinen Sommer? Klimawandel und gebietsfremde Vögel in Österreich**
Horst Aspöck & Julia Walochnik
- 135 **Krankheitserreger als Neobiota**
Franz Essl & Wolfgang Rabitsch
- 155 **Klimawandel und Aliens in Österreich? Was nun, was tun?**
- 158 **Autorenverzeichnis**